IFW



Alexandria, VA 22313-1450

FE 6121 (US)

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re patent application of:)	
Maria Silvia Tonti et al.)	
Serial No.: 10/563,497) Examiner:	Unknown
Filed: January 4, 2006) Art Unit:	Unknown
For: OLEFIN POLYMERIZATION)	
PROCESS)	
Mail Stop Amendment		May 22 , 2006
Commissioner for Patents		-
P.O. Box 1450		

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

This Information Disclosure Statement is being filed before the first Office action on the merits.

It is requested that the enclosed documents listed on the attached Information

Disclosure Citation form PTO-1449 be considered by the Patent Examiner in connection with the above-identified application and be made of record therein. A copy of the International Search

Report for this application is enclosed.

Independent consideration and acknowledgement of the enclosed documents are respectfully requested.

EP 485,820; EP 485,822 and EP 485,823 are in the German language, therefore US 5,239,022; US 5,243,001 and US 5,145,819, respectively, are included on Form PTO-1449 as suitable English counterparts. DE 19962814 and DE 19962910 are also in the German language, therefore US 20030008984 and US 20030013913 are included on Form PTO-1449 as suitable English counterparts. PCT/EP02/13552 is equivalent to WO 03/045964, a copy of which is enclosed.

No payment is believed to be due; however, the Commissioner is hereby

authorized to charge USPTO deposit account 08-2336 any payment due and to credit any overpayment thereto.

Respectfully submitted,

Maria Silvia Tonti et al.

By

Registration No. 55,566
Agent for Applicants

Enclosures Basell USA Inc. 912 Appleton Road Elkton, MD 21921

Agent's Telephone No.: 410-996-1750

Agent's Fax No.: 410-996-1560

I hereby certify that this correspondence is being deposited with sufficient postage thereon with the United States Postal Service as first class mail on

May 27, 2006, in an envelope addressed to:

Mail Stop Amendment Commissioner for Patents

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

May $\partial \mathcal{F}$, 2006

Date of Signature

MAY 2 4 2006

INFORMATION DISCLOSURE CITATION

IN AN APPLICATION

(Use several sheets if necessary)

Form PTO-1449

Document Number (optional)
FE 6121 (US)

Application Number 10/563,497

Applicant

Maria Silvia Tonti et al.

Filing Date
January 4, 2006

GROUP ART UNIT
UNKNOWN

U. S. PATENT DOCUMENTS

EXAMINER INITIALS	×	cu	PE	ж	961	UN	R E	R	DATE	MARIE	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE (F APPROPRIATE	
	5	1	4	5	5	8	1	9	09/08/92	Winter et al.	502	117	11/08/91	
	5	2	3	9	7	0	2	2	08/24/93	Winter et al.	526	127	10/15/92	
,	5	2	4	3	3	0	0	1	09/07/93	Winter et al.	526	127	10/13/92	
	5	3	2	4	ī	8	0	0	06/28/94	Welborn, Jr. et al.	526	160	08/30/91	
<u>.</u>	5	5	5	76	5	9	2	8	09/17/96	Devore et al.	526	127	08/15/95	
	5	6	5	14	1	2	4	8	08/05/97	Kioka et al.	502	108	05/02/95	
2003	0	0	0	18	3	9	8	4	01/09/03	Kratzer et al.	526	127	12/13/00	
2003	0	0	1	3	3	9	1	3	01/16/03	Schottek et al.	564	8	12/21/00	
`														
	I	Γ	T	Τ	T								, ,,,,,	

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

										Translation			
	ء	юс	VMI	Ð٨	NU	MZ	ER	DATE	COUNTRY	CLASS	SUBCLASS	YES	NO
1	9	9	6	2	8	1	4	06/28/01	DE	C08F	4/642		
1	9	9	6	2	9	1	0	07/05/01	DE	C07F	5/00		
	0	1	2	9	3	6	8	12/27/84	EP	C08F	10/00		
	0	4	1	6	8	1	5	03/13/91	EP	C07F	7/10		
	0	4	2	0	4	3	6	04/03/91	EP	C07F	7/00		

OTHER DOCUMENTS (INCLUDING AUTHOR, TITLE, DATE, PERTINENT PAGES, ETC.)

EXAMINER		DATE CONSIDERED

EXAMINER: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP § 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to the applicant.

form PTO-14	49								FE 6121		Application No.	imber 63,497		
INFORM/							SURE CI ATION	TATION	Applicant Mari a	a Silvi:	a Tonti	et al.		
a	lse s	evei	ral	she	et:	s if	necessary)		Filing Date January 4, 2	2006	GROUP ART UNIT UNKNOWN			
							U. S.	PATENT D	OCUMENTS					
EXAMINER INITIALS	90	CUM	ЕЛ	MUM	KE	\prod	DATE		AME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE		
		\Box	Ţ	П		I								
	+	\dashv	╀	${\mathbb H}$	Н	\dashv						i		
	+	+	╀	Н	Н	+						-		
	\dashv	H	╁	H		+	···			<u> </u>				
	\top	T	†	Ħ		T		_ 						
	\top	T	T	П	П	T	******			-				
				\prod										
	\perp			Ц										
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4	1	Ц	Ц	4								
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1	Ш		L				L	<u> </u>	 		
							FOREI	GN PATENT	DOCUMENT	3				
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		٠										Trans	lation	
	0	ocu	MEN	T NU		3	DATE	COL	INTRY	CLASS	SUBCLASS	YES	NO	
	_	4	-	8	-	-	05/20/92			C08F	4/602			
	_	_		8		-	05/20/92	EP		C08F	4/602			
	0		_	8	_	3	05/20/92			C07F	17/00			
				2	1		01/11/95			C08F	10/02			
	10	0 4	4 [3	10	10	0	03/15/95	EP		C07F	17/00	· . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	OTI	1EF	t D	OC	UI	NE	NTS (INCL	JDING AUTHO	R, TITLE, DATE	, PERTINEI	NT PAGES, I	TC.)		
			<u> </u>						 			··· •, •·,	·	
	Н													
	+							 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	H													
EXAMINER		L			•				DATE CONS	IDERED				
EXAMINER: Init	ial if confe	cital	ion anc	cor	nsia nd r	dere	ed, whether considered.	or not citation	is in conforman	ce with MP	EP § 609; Di	aw line the	ough icant.	

orm PTO-144	19								FE 6121		Application Number 10/563,497			
INFORMA							SURE CIT	FATION	Applicant Maria	a Silvi	a Tonti	et al.	ı	
(U :	se si	eve r	al :	she	et:	s if	necessary)		Filing Date January 4, 2	2006	GROUP ART U	INIT KNOWN		
							U. S.	PATENT D	OCUMENTS					
EXAMINER INITIALS	— ** *								AME	CLASS	SUBCLASS		G DATE ROPRIATE	
	口	工	T	\Box		耳								
	44	+	+	┦	Н	H					 			
	44	+	十	┦	Н	$\vdash \downarrow$		<u> </u>			1			
<u> </u>	++	+	+	H	H	十	<u> </u>				1		 	
	++	十	十	H	H	十					† †			
	+	十	十	H	H	巾								
	17	一	1			\prod								
		\Box	I											
	$oldsymbol{\perp}$	\Box	Ţ			Ц								
	$oldsymbol{\perp}$	Ш	L	Ľ	Ш	Ц		<u> </u>						
							FOREI	GN PATENT	T DOCUMENT	rs			·	
	T											Trans	siation	
	Ŀ	OCUL	ÆM	r mu	/M3	ER.	DATE	CO	UNTRY	CLASS	SUBCLASS	YES	NO	
	0	6 7	$\sqrt{1}$	4	_	4				C07F	17/00			
		8 1		_	_	6				C08F	10/00		<u> </u>	
	1 '	3 5			_			EP		C08F	4/649		 	
		·			. 1 1	12	02/21/91	l wo	•	C08F	110/02	<u> </u>	<u> </u>	
	9	1 (_	_	_		2 1 10 1 10 1			707	7/00	1	•	
	9	1 (_	_	_		04/04/91	wo		C07F	7/00		<u> </u>	
	9	1 () 4	1 2	5	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	OR, TITLE, DATE	<u> </u>	- 	ETC.)	<u></u>	
(9	1 () 4	1 2	5	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	OR, TITLE, DATE	<u> </u>	- 	ETC.)		
	9	1 () 4	1 2	5	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	OR, TITLE, DATE	<u> </u>	- 	ETC.)		
	9	1 () 4	1 2	5	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	OR, TITLE, DATE	<u> </u>	- 	ETC.)		
	9	1 () 4	1 2	5	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	OR, TITLE, DATE	<u> </u>	- 	ETC.)		
EXAMINER	9	1 () 4	1 2	5	7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	DATE CONS	, PERTINE	NT PAGES, I	ETC.)		

orm PTO-144	19								FE 6121	• • •	Application Nu 10/5	10/563,497		
INFORMA					_		SURE CI	TATION	Applicant: Maria	a Silvi	a Tonti	et al.		
(U)	se s	eve	rai	l sh	ıee	ts if	necessary)	l	Filing Date January 4, 2	2006	GROUP ART U	INIT KNOWN		
			_				u s	DATENT N	OCUMENTS	2000	J	MANAGE		
EXAMINER INITIALS				Y NU			DATE		AME	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE		
	1	П	T	Ι	T									
					\prod									
	\perp	Ц	1	1	1	Ц								
	4	Ц	4	4	_	44			·					
	4	H	+	+	+	+							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	╀	H	+	+	+	╂╂					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	+	H	十	+	+	++								
	十	H	十	十	+	++				<u> </u>	1			
	+	H	十	十	十	++								
	+	H	十	十	†	++					†			
1 		هبسا					FOREIG	GN PATENT	DOCUMENT	rs	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
													·	
	Т									•		Tran	station	
				err n	····	PER	DATE	co	UNTRY	CLASS	SUBCLASS	Tran	station NO	
	4	2	0	0 3	3 [3 3	01/09/92	WO	UNTRY	class C08F	sunclass 4/76		T	
	9	2	0	0 3	3 . 9 !	3 3 9 5	01/09/92 12/07/95	WO WO	UNTRY	C08F	4/76 10/00		T	
	9 9 9	2 5 6	0 3 2	0 3 2 9 2 9	3 . 9 ! 9 !	3 3 9 5 9 5	01/09/92 12/07/95 08/01/96	WO WO WO	ИНТЕ У	C08F C08F C07F	4/76 10/00 17/00		T	
	9 9 9 9	2 5 6	0 3 2 0	0 2 2 9 2 9	3 . 9 . 9 .	3 3 9 5 9 5 9 7	01/09/92 12/07/95 08/01/96 01/23/97	WO WO WO	UNITRY	C08F C08F C07F C08F	4/76 10/00 17/00 10/00		T	
	9 9 9 9	2 5 6	0 3 2 0	0 2 2 9 2 9	3 . 9 . 9 .	3 3 9 5 9 5 9 7	01/09/92 12/07/95 08/01/96	WO WO WO	UNITRY	C08F C08F C07F	4/76 10/00 17/00		T	
	9 9 9 9	2 5 6 7 8	0 3 2 0 2	0 2 2 9 2 2 2 2	3 : 9 : 9 : 2 : 4 :	3 3 9 5 9 5 9 7 8 6	01/09/92 12/07/95 08/01/96 01/23/97 05/28/98	WO WO WO WO	OR, TITLE, DATE	C08F C08F C07F C08F C07F	4/76 10/00 17/00 10/00 17/00	YES	T	
	9 9 9 9	2 5 6 7 8	0 3 2 0 2	0 2 2 9 2 2 2 2	3 : 9 : 9 : 2 : 4 :	3 3 9 5 9 5 9 7 8 6	01/09/92 12/07/95 08/01/96 01/23/97 05/28/98	WO WO WO WO		C08F C08F C07F C08F C07F	4/76 10/00 17/00 10/00 17/00	YES	T	
	9 9 9 9	2 5 6 7 8	0 3 2 0 2	0 2 2 9 2 2 2 2	3 : 9 : 9 : 2 : 4 :	3 3 9 5 9 5 9 7 8 6	01/09/92 12/07/95 08/01/96 01/23/97 05/28/98	WO WO WO WO		C08F C08F C07F C08F C07F	4/76 10/00 17/00 10/00 17/00	YES	T	
	9 9 9 9	2 5 6 7 8	0 3 2 0 2	0 2 2 9 2 2 2 2	3 : 9 : 9 : 2 : 4 :	3 3 9 5 9 5 9 7 8 6	01/09/92 12/07/95 08/01/96 01/23/97 05/28/98	WO WO WO WO		C08F C08F C07F C08F C07F	4/76 10/00 17/00 10/00 17/00	YES	T	
	9 9 9 9	2 5 6 7 8	0 3 2 0 2	0 2 2 9 2 2 2 2	3 : 9 : 9 : 2 : 4 :	3 3 9 5 9 5 9 7 8 6	01/09/92 12/07/95 08/01/96 01/23/97 05/28/98	WO WO WO WO		C08F C08F C07F C08F C07F	4/76 10/00 17/00 10/00 17/00	YES	T	
	9 9 9 9	2 5 6 7 8	0 3 2 0 2	0 2 2 9 2 2 2 2	3 : 9 : 9 : 2 : 4 :	3 3 9 5 9 5 9 7 8 6	01/09/92 12/07/95 08/01/96 01/23/97 05/28/98	WO WO WO WO	PR, TITLE, DATE	C08F C08F C07F C08F C07F	4/76 10/00 17/00 10/00 17/00	YES	T	
XAMINER	9 9 9 9	2 5 6 7 8	0 3 2 0 2	0 2 2 9 2 2 2 2	3 : 9 : 9 : 2 : 4 :	3 3 9 5 9 5 9 7 8 6	01/09/92 12/07/95 08/01/96 01/23/97 05/28/98	WO WO WO WO		C08F C08F C07F C08F C07F	4/76 10/00 17/00 10/00 17/00	YES	T	

orm 71V- 144	rm PTO-1449									FE 6121	• • •	Application Number 10/563,497			
INFORMA		-						SURE CI ATION	TATION	Applicant Maria	a Silvi:	a Tonti	et al.		
(Us	e s	eve	ra	l si	he	et	s if	necessary))	Filing Date January 4, 2	2006	GROUP ART U	CNOWN		
,								U. S	PATENT D	OCUMENTS					
EXAMINER INITIALS										(ARE	CLASS	SUBCLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE		
							Ц								
<u></u>	⊢	Н	+	+	4	Н	Н								
<u>,</u>	╁	H	+	+	-	Н	H							-,	
	T	H	+	+	1		H							· · · · -,,-	
	T	Ħ	7	寸	٦		П								
							Ц								
	$oldsymbol{\perp}$	Ц	4	4	4	Ц	Ц								
	ļ	Н	4	4	_	Ц	Н					1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	L	Ц	_1		J	Щ			<u>l </u>		<u> </u>	<u> </u>			
								FOREI	GN PATEN	T DOCUMENT	rs				
													Tran	station	
	Ŀ	OCU		3 (T	NU		ER	DATE	co	UNTRY	CLASS	SURCLASS	YES	NO	
	9		2	_	8	-	9		WO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C08F	10/02		<u> </u>	
	9			_		-	_	05/20/99	WO	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	C07F	17/00		<u> </u>	
	_						9	11/18/99	wo	····	C07F C08F	17/00 4/642			
	0	ŭ	2		6			03/04/00	wo		C08F	10/00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	
	Το	Ľ		1	٥	Ľ	1-	03/29/01	I WO		Coor	10/00		<u> </u>	
	T	HE	RI	DQ	C	U	ME	NTS (INCL	UDING AUTHO	OR, TITLE, DATE	, PERTINE	NT PAGES, I	ETC.)		
	L														
	1	<u> </u>							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				·		
	_														
	╀	-						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u> </u>			
	H	1													
EXAMINER		<u> </u>		-						DATE CONS	SIDERED	<u>- ,</u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
										ĺ					

INFARMAT										FE 6121	[U3]	Application Number 10/563,497			
									TATION	Applicant		a Tonti			
II	Ŋ,	AN	/	\P	PI	LIC	CA	TION				GROUP ART U			
(Use	e so	evei	ral	sh	ee	AS I	if I	necessa r y)		Filing Date January 4, 2	INIT KNOWN				
				,				U. S.	PATENT D	OCUMENTS					
EXAMINER INITIALS	∞	CUM	en	HU	***	ER		DATE	and the second s	AME	CLASS	SUECLASS		S DATE OPRIATE	
	Ц	4	4	+	\downarrow	$oldsymbol{+}$	╀				-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Н	+	╁	╀	╀	╀	╀								
	Н	+	+	╁	╁	╁	十								
	H	+	†	十	\dagger	十	十								
	H	\forall	†	T	†	十	t								
	П	T	†	†	t	T	T		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
	П	\sqcap	Ť	1	T	T	T								
			Ť	T	T	T	T								
			Ī	T	1	Ι	I								
					${ m I}$	m I	${f I}$								
								FOREIC	GN PATEN	r DOCUMENT	'S	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
													Trans	dation	
	Ŀ	ocu	Į.	NT N	V.	الثالثا	<u>.</u>	DATE	co	UNTRY	CLASS	SURCLASS	YES	NO	
	0	1	2	5 2	2	_	_	04/12/01	WO		C08F	10/00			
	0	_	-	_	-	1	_	06/21/01	wo		C08F	10/00			
	0	-	-	4	_	1	_	06/21/01	wo		C08F	10/00			
		1	_			3		07/05/01	WO		C07F	17/00			
	0	1	6	2	<u>7</u>	6	4	08/30/01	WO		C07F	5/02			
0.	T9	HE	R	DO	C	UN	lE	NTS (INCL	UDING AUTH	OR, TITLE, DATE	, PERTINE	NT PAGES,	ETC.)		
	H	-		-				<u> </u>							
	Ħ									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	H														
XAMINER	-								·····	DATE CONS	IDERED				
											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

Form PTO-144	9	-					***************************************		FE 6121 (US) Application Number 10/563,497								
										(00)	10/5						
INFORMAT	ΓIC	N	D	IS	CI	LO	SURE CI	TATION	Applicant	- GIII	- T4						
	N A	Al	1	\P	Pl	.IC	ATION		mana	i Əlivi	a Tonti	et al.					
(Us	e se	ve	ral	sh	eel	ts if	f necessary)	•	Filing Date GROUP ART UNIT January 4, 2006 UNKNOWN								
							U.S.	PATENT D	T DOCUMENTS								
EXAMINER INITIALS	Š	:UE	ENT	NUI	unt	2	DATE	n	AME	CLASS	SUBCLASS		C DATE COPILIATE				
	Ц	\bot	\bot	$oldsymbol{\perp}$	L	Д											
	Н	4	+	+	╀	H			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
	Н	\dashv	+	╁	╁	H	·										
	H	┪	T	†	t	Ħ	-,										
	П	1		I	I	П											
			\perp	$ oldsymbol{\Gamma}$	$oldsymbol{\mathbb{L}}$	Ц											
	Ц	4	4	\downarrow	丰	Ц							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
· 	Н	┽	╫	╀	╀	Н				·- ·							
	H	+	╅	十	╁	H		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
							FOREI	SN PATENT	DOCUMENT	S							
												Trans	itation				
	Þ	CU	88	IT M	UME	ÆR	DATE	COL	INTRY	CLASS	SUBCLASS	YES	No				
	_	-		3		_	12/27/01	WO		C08F	10/00						
0	3	9	4	49	4	4	06/05/03	WO		C07F	17/00						
	H	┪	+	+	十	十											
	H	7	\dagger	十	十	十											
01	181	1E	RI	-	CU	MI	ENTS (INCL	UDING AUTHO	OR, TITLE, DATE	, PERTINE	NT PAGES,	ETC.)					
											······································						
	\sqcup																
	Н																
	\dashv																
EXAMINER									DATE CONS	IDERED							
EXAMINER: Initial citation if not in co	if c	ita	tion	<u></u>	nsi	den	ed, whether (or not citation	is in conformanc	e with MP	EP § 609; Dr	aw line the	ough				